TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE PEREVETS

PCT

REC'D 2 5 NOV 2003

PCT

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

Réfe mar	érence ndatair	du do e	ossier du déposant ou du	POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)						
	Demande internationale No. PCT/FR03/00234			Date du dépôt internat 24.01.2003	lonal (jour/mols/année)	Date de priorité (jour/mois/année) 28.01.2002				
	Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB B41J2/09									
	Déposant IMAJE S.A. ET AL.									
1.	 Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administaration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36. 									
	C o. 1		200T 4 fav.111							
2.	Ce	RAPH	ORT comprend 4 feuille	s, y compris la présen	te feuille de couverture	•				
	Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).									
	Ces	anne	xes comprennent feuille	es.						
з.	Le p	réser	nt rapport contient des inc	lications et les pages	correspondantes relativ	es aux points suivants :				
	1	Ø	Base de l'opinion							
	П		Priorité							
	Ш		Absence de formulatior possibilité d'application	n d'opinion quant à la l industrielle	nouveauté, l'activité inv	entive et la				
	IV		Absence d'unité de l'inv	vention						
	٧		Déclaration motivée sel d'application industrielle	lon la règle 66.2(a)(ii) e; citations et explicati	quant à la nouveauté, l' ons à l'appui de cette de	activité inventive et la possibilité éclaration				
	VI		Certains documents cite	és						
	VII .		Irrégularités dans la der							
	VIII		Observations relatives a	à la demande internat	ionale					
Date intern	Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale				Date d'achèvement du p	résent rapport				
	8.200				25.11.2003					
Nom prélin	et adre ninaire	intern	ostale de l'adminstration che ational		Fonctionnaire autorisé	AND SECRET PROPERTY.				
Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016					Adam, E N° de téléphone +31 70	340.3181				
					as totophone 10170	040 0 10 1				

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale nº

PCT/FR03/00234

l.	Base	du	rap	port

1. En ce qui concerne les éléments de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)):

	De	scription, Pages							
	1-3	35	telles qu'initialement déposées						
	Re	vendications, No.							
	1-1	7	telles qu'initialement déposées						
	De	ssins, Feuilles							
	1/6	-6/6	telles qu'initialement déposées						
2.	ou	ce qui concerne la la lui ont été remis dans traire donnée sous c	tration on						
	Ces	s éléments étaient à l	la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante:	,qui est:					
		la langue d'une trad	uction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).						
			ation de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).						
		la langue de la tradu	uction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.	2 ou 55.3)					
3.	ınte	n ce qui concerne les séquences de nucléotides ou d'acide aminés divulguées dans la demande ternationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des equences :							
		contenu dans la den	nande internationale, sous forme écrite.						
		déposé avec la dem	nande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.						
		remis ultérieurement	t à l'administration, sous forme écrite.						
		remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.							
		La déclaration, selor de la divulgation faite	n laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas a e dans la demande telle que déposée, a été fournie.	au-delà					
		La déclaration, selor à celles du listages d	n laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont ide des séquences Présenté par écrit, a été fournie.	entiques					
ŧ.	Les	modifications ont ent	traîné l'annulation :						
		de la description,	pages:						
		des revendications,	nos:						
		des dessins,	feuilles:						

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale nº

PCT/FR03/00234

5. De présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)):

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

- 6. Observations complémentaires, le cas échéant :
- V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- 1. Déclaration

Nouveauté Oui: Revendications 1-17

Non: Revendications

Activité inventive Oui: Revendications 1-17

Non: Revendications

Possibilité d'application industrielle Oui: Revendications 1-17

Non: Revendications

2. Citations et explications

voir feuille séparée

Concernant le point V

WO9111327-A montre une tête d'impression double buse d'une imprimante à jet d'encre continu dévié, la tête comprenant:

- un ensemble générateur de gouttes d'encre ayant deux buses (1, 2) d'éjection de jet d'encre, chacune des buses ayant un axe, et disposées le long de cet axe,
- des électrodes de charge;
- des première et seconde électrodes de déflexion des gouttes chargées, les électrodes de déflexion ayant chacune par rapport aux buses d'éjection du jet une partie amont, et une partie aval, une surface active de chaque électrode de déflexion étant une surface de ladite électrode qui est en regard d'un train de
- une gouttière unique de récupération des gouttes d'encre pour les deux buses.

L'objet de la revendication 1 diffère du document D1 en ce que les axes des buses sont concourants en un point qui se trouve sur un axe d'un orifice unique d'entrée de la gouttière unique de récupération au voisinage de cet orifice ou en amont de cette gouttière.

L'objectif de la présente invention est de réaliser une tête d'impression d'une imprimante a jet continu dévié ayant deux buses d'éjection est capable d'imprimer un segment de longueur double de celui que peut imprimer une tête simple buse mais qui présente de bonnes qualités de raccordement.

Aucun document de l'art antérieur ne montre une telle construction. La revendications 1 satisfait donc aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.

Les revendications 2 -17 dépendent de la revendication 1 et satisfont donc également, en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive (articles 33(2) et 33(3) PCT).